

SENSAIRE® SERIES MODEL HS120L HUMIDITY SENSING FAN/LIGHT/NIGHT LIGHT

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. This unit may be used over a tub or shower enclosure when installed in a GFCI protected branch circuit (ceiling installation only).
8. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application.
9. Never place a switch where it can be reached from a tub or a shower.
10. Do not use this unit with any solid-state speed control device.
11. This unit must be grounded.

CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. This product is designed for installation in flat ceilings only. DO NOT MOUNT THIS PRODUCT IN A WALL.
3. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
4. Please read specification label on product for further information and requirements.

PLAN THE INSTALLATION

1. **Choose the installation location.**

   The location of your SENSAIRE® fan is very important. Follow these guidelines for best operation:
   - The SENSAIRE® fan uses a humidity sensor that responds to both increases in humidity and to high humidity. The humidity sensor may turn the fan ON when environmental conditions change. If the fan continuously responds to changing environmental conditions, "SENSITIVITY" adjustment may be required.

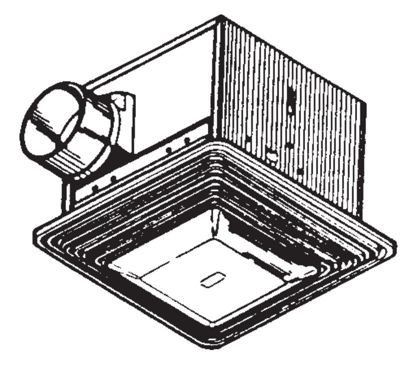


FIG. 1

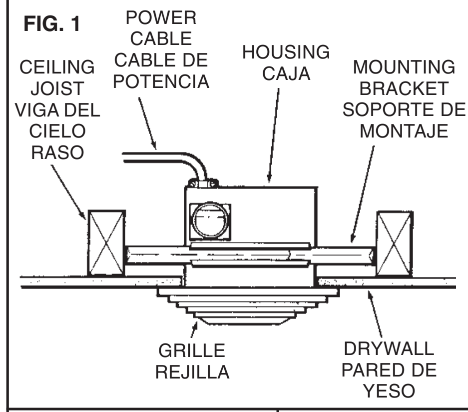


FIG. 2 FIG. 3

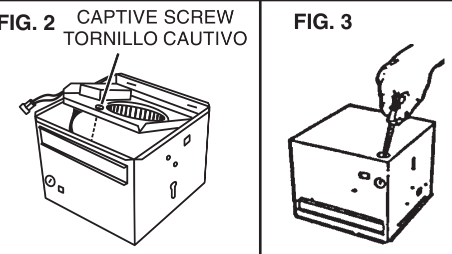


FIG. 4

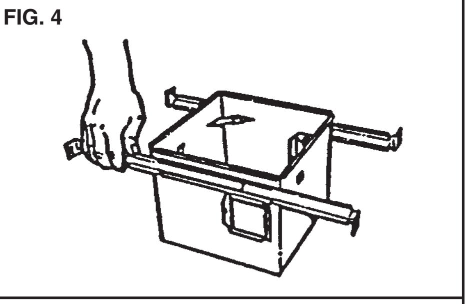
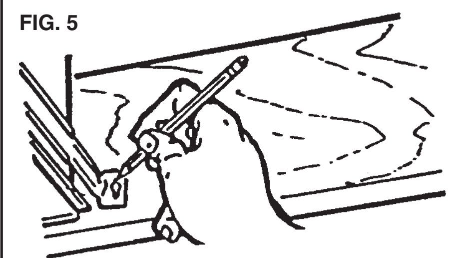


FIG. 5



SERIE SENSAIRE® MODELO HS120L SENSOR DE HUMIDAD VENTILADOR LUZ/LUZ NOCTURNA

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, GOLPE ELECTRICO, O HERIDA A PERSONAS, OBSERVESE LO SIGUIENTE:

1. Use esta unidad solamente de la manera que se intenta por el fabricante. Si usted tiene preguntas, póngase en contacto con el fabricante a la dirección o número telefónico que se encuentra en la garantía.
2. Antes de limpiar o de poner en servicio la unidad, apague el interruptor en el panel de servicio, y asegure el panel de servicio para evitar que se encienda accidentalmente. Cuando el dispositivo para desconectar el servicio eléctrico no puede ser cerrado con algún tipo de traba, sujete fuertemente al panel de servicio, una etiqueta de advertencia prominente.
3. El trabajo de instalación y cableado eléctrico deben estar hechos por personal capacitado de acuerdo con todos los códigos y estándares aplicables, incluyendo códigos y estándares de construcción a prueba de incendios.
4. Se necesita suficiente aire para la combustión apropiada y extracción de gases por la chimenea del equipo que quema combustible para evitar la retrogresión de la llama. Siga las directrices del fabricante del equipo de calefacción y estándares como los que publican la Asociación Nacional de Protección Contra Incendio (NFPA son sus siglas en Inglés)y la Asociación Americana de Ingenieros de Ventilación, Refrigeración y Aire Acondicionado, y los códigos de autoridades locales.
5. Al cortar o taladrar en una pared o cielo raso, no dañe el cableado eléctrico u otras instalaciones no visibles.
6. Ventiladores con conductos siempre deben extraer hacia el exterior.
7. Esta unidad se puede usar arriba de una bañera o recinto de ducha cuando se instala en un circuito protegido por un protector de circuito con conexión a tierra en caso de corto circuito (solamente instalación del cielo raso).
8. Si esta unidad se va a instalar arriba de una bañera o ducha, debe estar marcada como apropiada para ese uso.
9. Nunca coloque un interruptor en un lugar que pueda ser alcanzado desde una bañera o ducha.
10. No use esta unidad con ningún dispositivo de control de estado sólido.
11. Esta unidad debe estar conectada a tierra.

PRECAUCION

1. Para uso de ventilación general. No lo use para extraer materiales o vapores peligrosos o explosivos
2. Este producto está diseñado solamente para instalarse en los techos planos. NO MONTE ESTE PRODUCTO EN LA PARED.
3. Para evitar daño a los cojinets del motor e impulsores ruidosos y/o desbalanceados, mantenga la unidad de potencia alejada de rocíos de yeso, polvo de contrucción, etc.
4. Por favor lea la etiqueta de especificación para más información y requisitos.

PLANIFIQUE LA INSTALACION

1. **Escoja el lugar de instalación**

   Dónde se sitúe su ventilador SENSAIRE® es muy importante. Siga estas direcciones para mejor funcionamiento:
   - El ventilador SENSAIRE® usa un sensor de humedad que reacciona a aumentos de humedad y a humedad alta. El sensor de humedad puede activar el ventilador (ON) en ocasiones cuando hay combios medioambientales. Si el ventilador responde continuamente a condiciones medio-ambientales combiantes, se puede necesitar ajustar la sensibilidad (SENSITIVITY).

INSTALLER: Leave This Manual With The Homeowner. HOMEOWNER: Use and Care Information on Page 3.

INSTALADOR: Deje este manual con el dueño de casa. DUEÑO DE CASA: Información del uso y mantenimiento en la página 3.

- Locate unit above (GFCI protected circuit required) or within 5 feet of shower head.
- Locate unit away from heating or cooling sources which can affect humidity levels.
- Do not locate near window. Unit may respond to the outdoor humidity level.
- Unit must be installed in ceiling to properly sense moisture.
- Locate unit only on flat ceilings up to 12 feet high for proper sensing.

The fan will operate most efficiently when located where the shortest possible duct run and minimum number of elbows will be needed.

2. **Plan the wiring.**

Plan to supply the unit with proper line voltage and appropriate power cable. Power cable should be routed to the switch box first and then to the unit (See FIGS. 9 & 10).

Do not control this unit with a speed control. Damage to the sensor unit will result.

Follow these basic steps when installing this unit:
- Nail housing to joist
- Attach ductwork
- Connect power cable
- Install fan assembly
- Fasten grille to housing

PREPARE THE FAN

1. Disengage the captive screw holding the fan assembly in place. Lift assembly from housing. (FIG. 2)
2. Choose either the top or side of housing for electrical connection. Remove the knockout by bending it back and forth to break tabs. (FIG. 3)
3. Slide adjustable mounting brackets into bracket channels on housing. NOTE: Housing may be mounted directly to joist using holes and slots provided. Use brackets for additional support. (FIG. 4)

FIG. 6

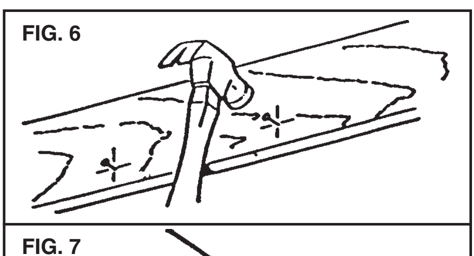


FIG. 7

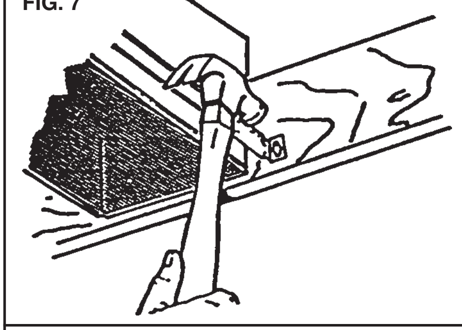
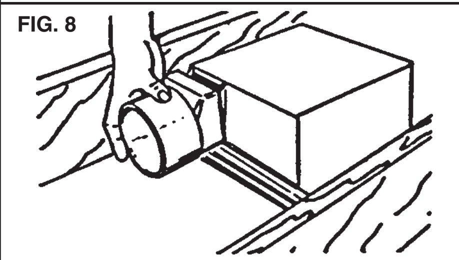


FIG. 8



INSTALL THE FAN

1. Choose the location for your fan. For best possible performance, use the shortest possible duct run and a minimum number of elbows.
2. Position unit between joists and extend mounting brackets. Position brackets such that bottom edge of housing will be flush with finished ceiling. Mark the top of keyhole slot on all four mounting brackets. (FIG. 5)
3. Remove unit temporarily, and pound nails partially into joist at all four marked locations. (FIG. 6)
4. Hang unit from nails. Use measuring guides on corners of housing to check if unit will be flush with finished ceiling. Pound nails tight. For wide joist centers: A #8 x 3/8 self-tapping screw can be used to join extended brackets together and create a rigid mount. To ensure a noise-free mount, crimp the bracket channels tightly around mounting brackets. (FIG. 7)
5. Snap the damper/duct connector onto housing. Make sure that tabs on the connector lock in housing slots and that gravity closes damper. (FIG. 8)
6. Install 4" round duct and extend duct to outside through a roof or wall cap. Check damper to make sure that it opens freely. Tape all duct connections to make them secure and air tight.

WIRE THE FAN

1. The two most common methods of wiring this fan are shown on the next page. Follow the one you chose when you planned the installation. (FIGS. 9 & 10)

   NOTE: An extra deep-ganged and/or double-ganged box is usually required. Check code requirements.
2. Remove wiring cover. Run electrical cable as directly as possible to unit. Do not allow cable to touch sides or top of unit after installation is complete. Push all wiring into corner of unit. Replace wiring cover.
3. Replace fan assembly and secure with captive screw.
4. Plug wiring connectors into their receptacles mounted in the humidity control assembly.

ATTACH GRILLE

1. Plug light/night light wiring into its receptacle.
2. Attach grille assembly with (2) phillips-head screws, provided. DO NOT OVERTIGHTEN - Damage to grille may result. (FIG. 11)
3. Remove lens by gently pulling on edge. (FIG.11)
4. Install bulbs. Primary - 100W Max., Night Light - 7W type C7.

- Sitúe la unidad (se requiere un circuito protector de conexión a tierra en caso de corto circuito) a no menos de 1,52 m (5 pies) a la redonda de la ducha.
- Sitúe la unidad alejada de fuentes de calor o de enfriamiento que puedan afectar los niveles de humedad.
- No coloque la unidad cerca de una ventana. La unidad puede responder al nivel de humedad exterior.
- La unidad debe ser instalada en el cielo raso para detectar humedad de manera apropiada.
- Sitúe la unidad solamente en cielos rasos planos hasta 3,66 m (12 pies) de alto para detección apropiada.

El ventilador operará de la forma más eficiente cuando se le sitúa donde se use el mínimo número posible de conductos y el mínimo de codos.

2. **Planifique el cableado**

Planifique abastecer la unidad con el voltaje y el cable de potencia apropiados. El cable de potencia se debe traer primero a la caja de interruptores y luego a la unidad (Véase FIGS. 9 y 10).

No controle esta unidad con un variador de velocidad. La unidad sensora se puede dañar.

Siga estos pasos básicos al instalar la unidad:
- Clave la caja a las vigas
- Fije los conductos
- Conecte el cable de potencia
- Instale el conjunto del ventilador
- Fije la rejilla a la caja

PREPARACIÓN DEL VENTILADOR

1. Desune el tornillo cautivo que mantiene el conjunto del ventilador en su lugar. Saque el conjunto de la caja. (FIG. 2)
2. Elija la parte superior o un costado para conexiones eléctricas. Saque el disco removible doblándolo para atrás y para adelante hasta quebrar las lengüetas. (FIG. 3)
3. Deslice los soportes ajustables de montaje dentro de las ranuras de soporte en la caja. NOTA: la caja se puede montar directamente a la viga usando los agujeros y ranuras que se incluyen. Use los soportes para apoyo adicional. (FIG. 4)

INSTALACION DEL VENTILADOR

1. Elija dónde va a situar su ventilador. Para asegurar el mayor rendimiento, use el mínimo número posible de conductos y el mínimo de codos.
2. Coloque la unidad entre las vigas del cielo raso y extienda los soportes de montaje. Coloque éstos de tal manera que el borde inferior de la caja esté a nivel con el cielo raso acabado. Marque la parte superior de la ranura en los cuatro soportes de montaje. (FIG. 5)
3. Quite la unidad por unos momentos, y clave clavos parcialmente en las vigas, en las cuatro posiciones marcadas. (FIG. 6)
4. Cuelgue la unidad de los clavos. Use las guías de medida en las esquinas de la caja para comprobar si la unidad está a nivel con el cielo raso acabado. Clave los clavos hasta el fondo. Para vigas con centro ancho: se puede usar un tornillo autoenroscable #8x3/8 para unir los soportes y crear un montaje rígido. Para asegurar un montaje sin ruidos, doble los canales de los soportes alrededor de los soportes de montaje. (FIG. 7)
5. Encaje el acople del amortiguador/conducto en la caja. Asegúrese que las lengüetas del acople cierren en las ranuras de la caja y que el amortiguador cierre por gravedad. (FIG. 8)
6. Instale conducto redondo de 10,16 cm (4 pulg.) y extiéndalo hacia afuera por una cubierta de pared o techo. Asegúrese que el amortiguador se abre con libertad. Ponga cinta en todas las uniones de conductos para asegurarlas y hacerlas herméticas.

CABLEANDO EL VENTILADOR

1. Los dos métodos más comunes de cablear este ventilador se muestran abajo. Siga el que se escogió al planear la instalación. (FIGS. 9 & 10)

   NOTA: Normalmente se requiere una caja sencilla y/o doble extra profunda. Mire los requisitos del código.
2. Saque la cubierta de la caja de cables. Tienda cable hasta la caja de la forma más directa que se pueda. No permita que el cable toque los lados o la parte superior después que la instalación esté completa. Empuje todos los cables dentro de una esquina de la unidad. Vuelva a colocar la cubierta de la caja.
3. Coloque de nuevo el conjunto del ventilador y asegure éste con el tornillo cautivo.
4. Enchufe los conectores en sus receptáculos en el conjunto del control de humedad.

FIJANDO LA REJILLA

1. Enchufe el cableado de la luz/luz nocturna dentro de su enchufe.
2. Fije el conjunto de la rejilla con 2 tornillos de cabeza phillips, se incluyen. NO LOS SOBREAPRIETE - Esto puede dañar la rejilla. (FIG. 11)
3. Saque el lente tirando levemente del borde. (FIG. 11)
4. Ponga las bombillas. Primaria 100 vatios máximo. Luz nocturna 7 vatios tipo C7.

USE AND CARE

WARNING

BEFORE CLEANING, SERVICING OR ADJUSTING THE UNIT, SWITCH POWER OFF AT SERVICE PANEL. LOCK SERVICE PANEL TO PREVENT POWER FROM BEING SWITCHED ON ACCIDENTALLY.

SENSOR OPERATION

The SENSAIRE® fan uses a sophisticated humidity sensor that responds to: (a) rapid to moderate (user-adjustable) increases in humidity or (b) humidity above a user-adjustable set-point (50%-100% Relative Humidity). The humidity sensor may occasionally turn the fan ON when environmental conditions change. If the fan continuously responds to changing environmental conditions, "SENSITIVITY" adjustment may be required.

MANUAL ON WITH TIMED OFF

The SENSAIRE® fan has an additional operation feature. For odor or vapor control, the fan can be energized by cycling the power switch. Once the fan has been energized in this manner, it will remain on for the user-adjustable "TIMER" period (approx. 5 to 60 minutes). This period is factory-set for approximately 20 minutes.

To manually energize the fan:

1. If fan power switch is already ON, proceed to Step 2; otherwise, turn power switch ON for more than 1 second.
2. Turn fan power switch OFF for less than 1 second.
3. Turn fan power switch back ON and fan will turn ON.

SENSITIVITY ADJUSTMENT

The "SENSITIVITY" has been factory set for most shower applications. However, if the fan is in a tub area or is being used for dampness control, the "SENSITIVITY" may need to be increased toward maximum ("MAX."). If the control is responding too often to changing environmental conditions, movement toward less ("MIN.") "SENSITIVITY" may be required.

To adjust the "SENSITIVITY":

1. Disconnect power at service entrance.
2. Through the grille, locate the screwdriver slot marked "SENSITIVITY".
3. Using a small, flat-blade screwdriver, carefully rotate the "SENSITIVITY" adjustment toward "MAX." or "MIN."
4. Turn on power and check operation by turning on the shower or other humidity source until the fan turns on.
5. Repeat above steps if necessary.

TIMER ADJUSTMENT

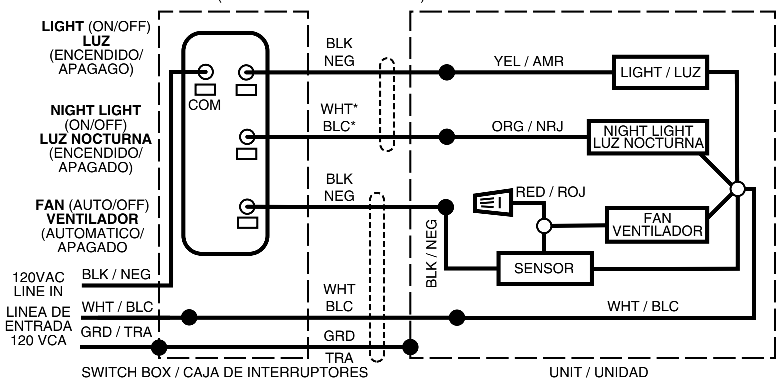
The SENSAIRE® fan has a "TIMER" that can be adjusted from 5 to 60 minutes (factory-set at approx. 20 minutes). This "TIMER" controls the length of time that the fan remains ON (a) after the sensor has stopped sensing a rise in humidity and the humidity level is below the user-adjustable set-point or (b) after being energized by cycling the power switch.

FIG. 9

WIRING OPTION #1
Allows fan to operate in automatic mode or manual mode (for odor control) by cycling ON/OFF switch.

OPCIÓN DE CONEXIÓN #1
Permite que el ventilador funcione en modo automático o modo manual (para control de olor) encediendo y apagado el conmutado de ON/OFF.

MODEL / MODELO 66V/66W, P66V/P66W
3-FUNCTION CONTROL (PURCHASE SEPARATELY)
CONTROL DE 3 FUNCIONES (COMPRESE POR SEPARADO)



* CODE REQUIRES BOTH ENDS OF THIS WIRE'S INSULATION TO BE COLORED BLACK, SINCE IT IS SWITCHED. USE A FELT-TIPPED MARKER.

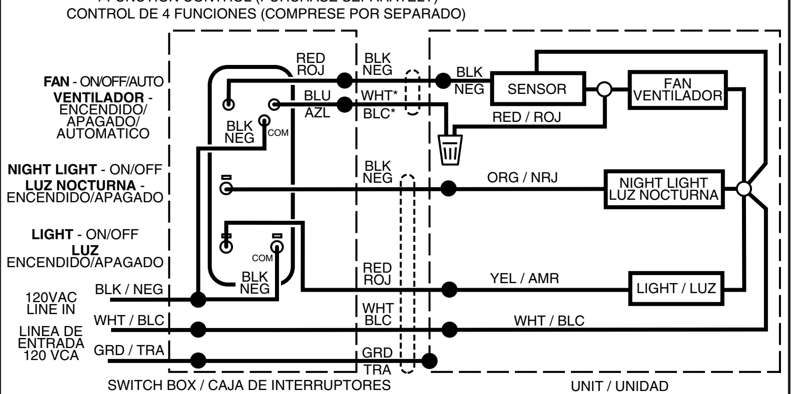
* EL CODIGO REQUIERE QUE AMBOS EXTREMOS DEL AISLAMIENTO DE ESTE CABLE SEAN DE COLOR NEGRO YA QUE ES CONMUTADO. USE UN LAPIZ COLORANTE.

FIG. 10

WIRING OPTION #2
Fan can be turned ON, OFF, or set to operate automatically.

OPCIÓN DE CONEXIÓN #2
El ventilador se puede encender, apagar, o poner en función automáticamente.

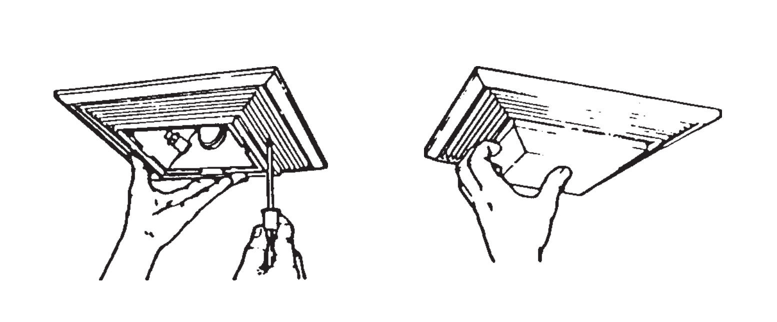
MODEL / MODELO 77DV, 77DW, P77DV, P77DW
4-FUNCTION CONTROL (PURCHASE SEPARATELY)
CONTROL DE 4 FUNCIONES (COMPRESE POR SEPARADO)



* CODE REQUIRES BOTH ENDS OF THIS WIRE'S INSULATION TO BE COLORED BLACK, SINCE IT IS SWITCHED. USE A FELT-TIPPED MARKER.

* EL CODIGO REQUIERE QUE AMBOS EXTREMOS DEL AISLAMIENTO DE ESTE CABLE SEAN DE COLOR NEGRO YA QUE ES CONMUTADO. USE UN LAPIZ COLORANTE.

FIG. 11



USO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Antes de limpiar, ajustar o dar servicio a la unidad, corte la potencia en el panel de servicio. Tranque el panel de servicio para evitar que la potencia se reactive accidentalmente.

OPERACION DEL SENSOR

El ventilador SENSAIRE® usa un sensor de humedad sofisticado que reacciona a: (a) aumentos de jumedad de moderados a rápidos (ajustable por el usuario) o (b) humedad arriba de un punto ajustable por el usuario (50% - 100% humedad relativa). El sensor de humedad puede activar el ventilador (ON) en ocasiones cuando hay cambios medioambientales. Si el ventilador responde continuamente a condiciones medioambientales cambiantes, es posible que haya que ajustar la sensibilidad (SENSITIVITY).

MANUAL ENCENDIDO (ON) CON TEMPORIZADOR APAGADO (OFF)

El ventilador SENSAIRE® tiene una característica de funcionamiento adicional. Para control de olor y vapor, el ventilador se puede activar apagando y encendiendo el interruptor de potencia. Una vez que el ventilador esté energizado de esta manera, permanecerá encendido (ON) por el período ajustable por el usuario en el temporizador (TIMER) (aproximadamente de 5 a 60 minutos). Este período viene ajustado de la fábrica para aproximadamente 20 minutos.

Para energizar el ventilador manualmente:

1. Si el interruptor de potencia del ventilador ya está encendido (ON), siga al paso 2; de otro modo, ponga el interruptor en encendido (ON) por más de 1 segundo.
2. Pase el interruptor de potencia del ventilador a apagado (OFF) por menos de 1 segundo.
3. Pase el interruptor de potencia del ventilador de regreso a encendido (ON) y el ventilador se encenderá (ON).

AJUSTE DE SENSIBILIDAD

La sensibilidad (SENSITIVITY) viene ajustada de fábrica para la mayor parte de las aplicaciones de ducha. Sin embargo, si el ventilador está ubicado sobre una bañera o se está usando para control de humedad, la sensibilidad tal vez se deba aumentar hacia el máximo (MAX). Si el control está respondiendo con mucha frecuencia a condiciones medioambientales cambiantes, se puede requerir un ajuste hacia menos (MIN) sensibilidad (SENSITIVITY)

Para ajustar la sensibilidad (SENSITIVITY):

1. Desconecte la potencia en la entrada de servicio.
2. A través de la rejilla, ubique la ranura para destornillador marcada "SENSITIVITY".
3. Usando un destornillador pequeño de hoja ancha, gire con cuidado el ajuste de "SENSITIVITY" hacia más "MAX" o menos "MIN".
4. Reactive la potencia y verifique el funcionamiento abriendo la ducha o activando alguna otra fuente de humedad hasta que el ventilador se encienda.
5. Repita los pasos anteriores si es necesario.

AJUSTE DEL TEMPORIZADOR

El ventilador SENSAIRE® tiene un temporizador (TIMER) que se puede ajustar de 5 a 60 minutos (ajustado de fábrica para aproximadamente 20 minutos). Este temporizador controla el período de tiempo en que el ventilador permanece funcionando (ON) (a) después que el sensor ha dejado de detectar un aumento de humedad y que el nivel de humedad es menor que el punto ajustado por el usuario o (b) después que se energizó apagando y encendiendo el interruptor de potencia.

TIMER ADJUSTMENT (CONTINUED)

To adjust the "TIMER":

1. Disconnect power at service entrance.
2. Through the grille, locate the screwdriver slot marked "TIMER".
3. Using a small, flat-blade screwdriver, carefully rotate the "TIMER" adjustment to desired setting (from 5 to 60 minutes).
4. Check operation by cycling the power switch as instructed under "MANUAL ON WITH TIMED OFF" or by turning on a humidity source until the fan turns on.
5. Turn humidity source off and time the unit.
6. Repeat above steps if necessary.

SENSOR CLEANING

The humidity sensor is mounted behind the grille. The sensor will operate most reliably when cleaned occasionally as follows:

1. Disconnect power at service entrance.
2. Remove the grille. Use a dry dustcloth or lightly vacuum to clean sensor and grille. DO NOT USE ABRASIVE CLOTH, STEEL WOOL PADS, OR SCOURING POWDERS.
3. DO NOT USE cleaning sprays, solvents, or water on or near the sensor!

FAN ASSEMBLY CLEANING

1. Disconnect power at service entrance.
2. Remove grille and unplug fan assembly. Disengage captive screw and lower fan assembly from housing. Gently vacuum fan, motor, and interior of housing. METAL AND ELECTRICAL PARTS SHOULD NEVER BE IMMERSED IN WATER.
3. Motor is permanently lubricated. No additional lubrication is necessary.

BROAN-NUTONE ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Broan-NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one year from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

During this one-year period, Broan-Nutone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service.

THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS AND TUBES. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by Broan-NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of an implied warranty is limited to the one-year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

BROAN-NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT BROAN-NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. BROAN-NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify Broan-NuTone at the address stated below or telephone: 1-800-637-1453, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Broan-NuTone LLC, 926 West State Street Hartford, WI 53027 (1-800-637-1453)

AJUSTE DEL TEMPORIZADOR (CONTINUO)

Para ajustar el temporizador (TIMER):

1. Desconecte la potencia en la entrada de servicio.
2. A través de la rejilla, ubique la ranura para destornillador marcada "TIMER"
3. Usando un destornillador pequeño de hoja ancha, gire con cuidado el ajuste del temporizador (TIMER) hasta el punto deseado (de 5 a 60 minutos)
4. Verifique el funcionamiento apagando y encendiendo el interruptor de potencia como se instruyó en "MANUAL ENCENDIDO CON TEMPORIZADOR APAGADO" o activando la fuente de humedad hasta que el ventilador se encienda.
5. Apague la fuente de humedad y tome el tiempo en la unidad.
6. Repita pasos anteriores si se hace necesario.

LIMPIEZA DEL SENSOR

El sensor de humedad está montado detrás de la rejilla. El sensor funciona de la forma más confiable cuando se le limpia de vez en cuando de la siguiente manera:

1. Corte la potencia en la entrada de servicio
2. Saque la rejilla. Emplee un trapo seco para despolvar a la aspiradora para limpiar las sensor y rejilla. NO USE TELA ASPERA, ESPONJILLAS DE ACERO, O POLVOS ASPEROS.
3. NO USE limpiadores de rocío, solventes o agua en o cerca del sensor.

LIMPIEZA DEL CONJUNTO DEL VENTILADOR

1. Desconecte la corriente eléctrica en el servicio de entrada.
2. Saque la rejilla y desenchufe el conjunto del ventilador. Desune el tornillo cautivo y saque de la caja el conjunto inferior del ventilador. Pase una aspiradora ligeramente por el ventilador, motor, y el interior de la caja. EL METAL Y LAS PIEZAS ELECTRICAS NUNCA SE DEBEN SUMERGIR EN AGUA.
3. El motor viene lubricado de una manera permanente. Lubricación adicional no es necesaria.

GARANTIA BROAN-NUTONE LIMITADA POR UN AÑO

Broan-NuTone garantiza al consumidor comprador original de sus productos que dichos productos carecerán de defectos en materiales o en mano de obra por un período de un año a partir de la fecha original de compra. NO EXISTEN OTRAS GARANTIAS, NI EXPLICITAS NI IMPLICITAS, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADAS A, GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR.

Durante el período de un año, y a su propio criterio, Broan-NuTone reparará o reemplazará, sin costo alguno, cualquier producto o pieza que se encuentre defectuosa bajo condiciones normales de servicio y uso.

ESTA GARANTIA NO SE APLICA A TUBOS Y ARRANCADORES DE LAMPARAS FLUORESCENTES. Esta garantía no cubre (a) mantenimiento y servicio normales ni (b) cualquier producto o piezas que hayan sido utilizadas de forma errónea, negligente, que hayan tenido un accidente, o que hayan sido reparadas o mantenidas incorrectamente (por otras compañías que no sean Broan-NuTone), instalación defectuosa, o instalación contraria a las instrucciones de instalación recomendadas.

La duración de cualquier garantía implícita se limita a un período de un año como se especifica en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al tiempo de expiración de una garantía implícita, por lo que la limitación antes mencionada puede no corresponderle.

LA OBLIGACION DE BROAN-NUTONE DE REPARAR O REEMPLAZAR, SIGUIENDO EL CRITERIO DE BROAN-NUTONE, DEBERA SER EL UNICO Y EXCLUSIVO RECURSO LEGAL DEL COMPRADOR BAJO ESTA GARANTIA. BROAN-NUTONE NO SERA RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSIGUIENTES, O POR DAÑOS ESPECIALES RESULTANTES A RAIZ DEL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consiguientes, por lo que la limitación antes mencionada puede no aplicarse a usted.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y usted puede también tener otros derechos, los cuales varían de estado a estado. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores.

Para tener derecho al servicio de garantía, usted debe (a) notificar a Broan-NuTone en la dirección que se menciona abajo o al teléfono:1-800-637-1453 en los E.E. U.U., (b) dar el número del modelo y la identificación de la pieza, y (c) describir la naturaleza de cualquier defecto en el producto o pieza. En el momento de solicitar servicio cubierto por la garantía, usted debe presentar comprobación de la fecha original de compra.

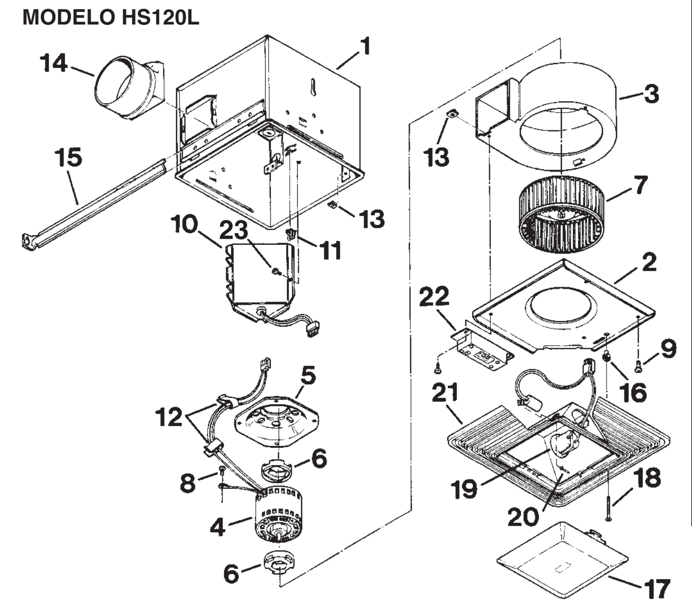
Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, WI 53027. EE.UU. (1-800-637-1453)

SERVICE PARTS

MODEL HS120L

PIEZAS DE SERVICIO

MODELO HS120L



KEY NO. NO. CODIGO	PART NO. NO. PIEZ	DESCRIPTION	DESCRIPCION
1	97009275	Housing	Carcasa
2	97014513	Venturi Plate (Includes Key No. 9)	Placa Venturi (incluye código 9)
3	97011270	Blower	Soplador
4	97012137	Motor	Motor
5	95000963	Motor Cup	Cubierta del motor
6	99100412	Motor Mounting Rubber (2 Req.)	Goma de montaje del motor (se necesitan 2)
7	99110735	Blower Wheel	Disco del soplador
8	99150491	Screw, #8-18 x .375 Black (7 Req.) *	Tornillo negro #8-18 x 0,375 (se necesitan 7)*
9	99150571	Screw, #8-18 x .625 Zinc	Tornillo de zinc #8-18 x 0,625
10	97011911	Wire Cover/Harness Assembly (Includes Key No. 23)	Cubierta de cable/Ensamble del arnés (incluye código 23)
11	99390015	Ground Clip	Clip de tierra
12	99420643	Wire Clip (2 Req.)	Clip de cable (se necesitan 2)
13	93260454	Sheet Metal Nut, #8-18 (4 Req.)	Tuerca de hoja de metal #8-18 (se necesitan 4)
14	97014185	Damper/Duct Connector	Conector humidificador/ducto
15	98003036	Mounting Bracket (4 Req.)	Ménsula de montaje (se necesitan 4)
16	99420631	Grille Nut (2 Req.)	Tuerca de la parrilla (se necesitan 2)
17	99110736	Light Lens	Lente de la luz
18	99150542	Screw, #6-20 x 2.875 (2 Req.)	Tornillo, #6-20 x 2,875 (se necesitan 2)
19	97011062	Lamp Socket Assembly	Ensamble del casquillo de la lámpara
20	99230342	Rivet, .125 Dia. x .212 *	Rivete, 0,125 de diámetro x 0,212*
21	97011132	Grille Assembly (Includes Key Nos. 19 & 20)	Ensamble de la parrilla (incluye códigos 19 y 20)
22	97011126	Humidity Control Assembly	Ensamble de control de humedad
23	99150570	Screw, #8-18 x .375 Zinc	Tornillo, #8-18 x 0,375 zinc

* Standard Hardware. May be purchased locally.
Order replacement parts by "PART NO." - NOT by "KEY NO."
* Material estándar. Puede ser comprado localemente.
Encargue piezas de servicio por "NO.PIEZ" - NO por "NO. CODIGO".